

# Pielikums.

## 1. pielikums

Auzu un Rudzu kvalitātes rādītāji Latvijā.

Rādītāji	Normas			
	Auzas		Rudzi	
	1 un 2 klase	3 klase	Pārstrādei miltos	Citām Vajadzībām
Mitrums, %	14	14	14	14
Graudu piemaisījumi, %	2	-	1	-
Atkritumu piemaisījumi, %	1	1	1	1
Tilpummasa, g/l	490	Netiek ierobežota	685	Netiek ierobežota
Kaitēkļu invāzija	Nav pieļaujama	Nav pieļaujama	Nav pieļaujama	Nav pieļaujama

Avots: Zemkopības Ministrijas (ZM) izdotie un pieņemtie graudu standarti

## 2. pielikums

Miežu un Kviešu kvalitātes rādītāji Latvijā.

Rādītāji	Normas			
	Mieži		Kvieši	
	Pārtikai	Lopbarībai	Pārtikai	Lopbarībai
Mitrums, %	14	14	14	14
Citu kultūraugu piemaisījumi, %	2	-	2	-
Atkritumu piemaisījumi, %	1	1	1	1
Tilpummasa, g/l	600	Netiek ierobežota	730	Netiek ierobežota
Kaitēkļu invāzija	Nav pieļaujama	Nav pieļaujama	Nav pieļaujama	Nav pieļaujama

Avots: Zemkopības Ministrijas (ZM) izdotie un pieņemtie graudu standarti

## 3. pielikums

Minimālie kvalitātes rādītāji graudu pārdošanai intervencē Eiropas  
Savienības valstīs

Nr.p. k.	Rādītāji	Cietie kvieši	Parastie kvieši	Rudzi	Mieži
A.	Max mitruma saturs	14,50%	14,50%	14,50 %	14,50%
B.	Max piemaisījuma % ( viss, kas nav nebojātas kvalitātes pamata graudi)	12%	12%	12%	12%
1.	mehāniski bojāti graudi	6%	5%	5%	5%
2.	citi graudu piemaisījumi	5%	7%	5%	12%
	* sačokuroti graudi	-	-	-	5%
	* citi graudi	3%	-	-	5%
	* kukaiņu bojāti graudi	-	-	-	5%
	* dīgsts mainījis krāsu	-	-	-	-
	* pārkaltēti graudi zāvēšanas procesā	0,50%	0,50%	3%	3%
3.	punktoti graudi	5%	-	-	-
	* no tiem fuzariozesbojāti	1,50%	-	-	-
4.	dīguši graudi	4%	6%	6%	6%
5.	dažādi piemaisījumi	3%	3%	3%	3%
	* kaitīgu augu sēklas	0,10%	0,10%	0,10%	0,10%
	* graudi bojāti no karstuma zāvēšanas procesā	0,05%	0,05%	-	-
	* sēnālas	0,05%	0,05%	0,05%	-
	* melnie graudi	-	-	-	-
	* puvuši graudi	-	-	-	-
	* beigti kukaiņi vai to daļas	-	-	-	-
C.	Min. tilpums (kg/hl)	78	72	68	62
D.	Proteīna saturs <sup>1</sup>	11,50%	11,50%	-	-
E.	Hagberga grimšanas skaitlis <sup>2</sup>	220	220	-	-
F.	Zelany indekss <sup>3</sup>	-	20	-	-
G.	Mīklas tehnoloģijas tests <sup>4</sup>	iesk.	iesk.	-	-

Avots:

1. Aprēķins sausnē.
2. Alfa - amilāzes aktivitātes mērs graudos un miltos jeb cietes sadalīšanās pakāpe. Šis rādītājs nosaka maizes kvalitāti.

3. Zelany indekss norāda proteīna kvalitāti, nosakot sedimentācijas līmeni (šķīdumā suspendētu cietu daļiņu nogulsnešana smaguma spēka iedarbībā).
4. Mīklas mīcīšanas īpašības iemīcīšanas beigās un kukulišu veidošanās.

Punktus D;F;G; Latvijā neaprēķina.

#### 4. pielikums

#### Graudaugu kopražā 1991 - 1997 g. (tūkst t)

	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
Graudaugu kopražā visu veidu saimniecībās (tūkst. t):	1314,8	1143,4	1230,6	896,0	689,0	960,7	1034,4
Kvieši	190,2	332,4	338,3	199,4	243,7	357,5	394,6
Rudzi	145,8	295,0	340,7	113,4	71,3	112,9	133,5
Mieži	764,9	433,5	455,5	481,1	284,0	371,5	359,8
Auzas	177,2	60,0	73,7	88,9	73,2	101,4	116,5
Tritikāle	7,4	8,6	13,6	5,6	4,9	3,4	7,5
Vārpaugu mistri	29,3	13,9	8,8	7,6	11,9	14,0	22,5
Graudaugu kopražā Valsts saimniecībās un statūtsabiedrībās (tūkst. t):	1127,4	741,7	469,3	253,7	190,4	239,3	204,8
Kvieši	174,5	261,1	137,6	60,5	79,8	93,6	94,5
Rudzi	135,2	240,4	119,0	31,7	19,1	27,8	27,7
Mieži	630,4	190,6	166,4	128,9	69,6	90,6	60,1
Auzas	161,0	36,4	41,0	29,6	19,0	23,5	19,4
Tritikāle	7,1	8,1	1,5	1,3	1,0	0,8	1,4
Vārpaugu mistri	19,2	5,1	3,8	1,7	1,9	3,0	1,7
Graudaugu kopražā zemnieku, piemājas saimniecībās un personiskajās palīgsaimniecībās (tūkst. t):	187,4	401,7	761,3	642,3	498,6	721,4	829,6
Kvieši	15,7	71,2	200,7	138,9	163,9	263,9	300,1
Rudzi	10,6	54,6	221,7	81,7	52,2	85,1	105,8
Mieži	134,5	243,0	292,5	352,2	214,4	280,9	299,7
Auzas	16,2	23,6	32,7	59,3	54,2	77,9	97,1
Tritikāle	0,3	0,5	8,7	4,3	3,9	2,6	6,1
Vārpaugu mistri	10,1	8,8	5,0	5,9	10,0	11,0	20,8

Avots: Pēc Statistikas komitejas datiem

## 5. pielikums

## Sējuma platība 1991 - 1997 g. (tūkst ha)

	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
Sējuma platības visu veidu saimniecībās (tūkst. ha):	648,2	696,6	693,5	486,2	408,4	446,1	482,8
Kvieši	71,5	128,6	169,1	94,6	109,6	149,2	152,3
Rudzi	69,2	131,4	187,6	62,7	40,4	56,4	62,5
Mieži	398,5	350,4	275,3	266,5	203,3	178,4	194,5
Auzas	92,7	69,4	48,5	54,0	45,6	53,6	59,1
Tritikāle	2,6	3,3	6,8	3,1	2,7	1,7	2,8
Vārpaugu mistri	13,7	13,5	6,2	5,3	6,8	6,8	11,6
Sējuma platības Valsts saimniecībās un statūtsabiedrībās (tūkst. ha):	576,2	446,0	291,9	143,4	115,1	107,0	98,6
Kvieši	66,4	97,3	70,7	27,8	32,3	36,4	37,0
Rudzi	65,8	106,9	78,2	18,3	12,0	14,3	14,3
Mieži	345,2	183,5	110,6	76,9	57,0	42,2	35,2
Auzas	86,4	50,0	27,1	18,5	12,1	12,2	10,7
Tritikāle	2,6	3,1	2,8	0,6	0,5	0,5	0,5
Vārpaugu mistri	9,8	5,2	2,5	1,3	1,2	1,4	0,9
Sējuma platības zemnieku, piemājas saimniecībās un personiskajās palīgsaimniecībās (tūkst. ha):	72,0	250,6	401,6	342,8	293,3	339,1	385,4
Kvieši	5,1	31,3	98,4	66,8	77,3	112,8	119,0
Rudzi	3,4	24,5	109,4	44,4	28,4	42,1	48,2
Mieži	53,3	166,9	164,7	189,6	146,3	136,2	156,9
Auzas	6,3	19,4	21,4	35,5	33,5	41,4	48,4
Tritikāle	-	0,2	4,0	2,5	2,2	1,2	2,3
Vārpaugu mistri	3,9	8,3	3,7	4,0	5,6	5,4	10,1

Avots: Pēc Statistikas komitejas datiem

## 6. pielikums

## Graudaugu ražība 1991 - 1997 g. (cnt/ha)

	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
Graudaugu ražība visu veidu saimniecībās (cnt/ha)							
Kvieši	26,6	25,8	20,0	21,1	22,2	24,0	25,9
Rudzi	21,1	22,4	18,2	18,1	17,7	20,0	21,4
Mieži	19,2	12,4	16,5	18,1	14,0	20,8	18,5
Auzas	19,1	8,6	15,2	16,5	16,1	18,9	19,7
Tritikāle	27,6	25,8	20,1	18,0	18,0	20,0	26,3
Vārpaugu mistri	21,4	10,3	14,2	14,3	17,6	20,6	20,5
Graudaugu ražība Valsts saimniecībās un statūtsabiedrībās (cnt/ha):							
Kvieši	26,3	26,8	19,5	21,8	24,7	25,7	25,5
Rudzi	20,6	22,5	15,2	17,3	15,9	19,5	19,3
Mieži	18,3	10,4	14,7	16,8	12,2	21,5	17,1
Auzas	18,6	7,3	15,1	16,0	15,7	19,3	18,0
Tritikāle	27,3	26,2	17,5	19,1	19,3	16,0	25,6
Vārpaugu mistri	19,6	9,8	15,1	12,7	15,7	21,1	17,7
Graudaugu ražība zemnieku, piemājas saimniecībās un personiskajās palīgsaimniecībās (cnt/ha):							
Kvieši	30,8	22,7	20,4	20,8	21,2	23,4	25,2
Rudzi	31,5	22,3	20,3	18,4	18,4	20,2	22,0
Mieži	25,2	14,6	17,8	18,6	14,7	20,6	19,1
Auzas	26,0	12,1	15,3	16,7	16,2	18,8	20,0
Tritikāle	36,0	20,6	22,0	17,7	17,7	21,7	26,4
Vārpaugu mistri	25,8	10,6	13,6	14,9	18,1	20,5	20,7

Avots: Pēc Statistikas komitejas datiem

## 7. pielikums

## Valsts labības patēriņš 1998 gadam

N.p. k.	Graudaugu kultūra	Kvieši	Rudzi	Mieži	Auzas	Tritikāle	Graudaugu maisījums	Kopā	Graudaugu īpatsvars (%)
1.	Prognozējamais nepieciešamais labības apjoms 1998 gada patēriņam	312,3	78	261,1	41	2,2	4,8	699,4	100,0
2.	Pārtikai	150,0	50,0	3,6	6,0	-	-	209,6	30,0
3.	Lopbarībai	108,0	3,6	208,6	22,0	-	0,8	343,0	49,1
4.	Dzērienu ražošanai	17,3	11,4	0,9	-	2,2	-	31,8	4,5
5.	Sēklai	37,0	13,0	48,0	13,0	-	4,0	115,0	16,4

Avots: Rīkojums par "Valsts labības ražošanas un patēriņa 1998. gada bilanci"

## 8. pielikums

## Graudu iepirkumu cenas Latvijā no 01.01.1995 – 01.01.1998 (ls/t bez PVN).

Graudaugu kultūra	1995. gads				1996. gads				1997. gads	
	01.01.	01.04.	01.07.	01.10.	01.01.	01.04.	01.07.	01.10.	01.09. - 01.11.	01.11. - 01.01.98.
Kvieši	54 -66	54 - 68	58 - 68	62 - 85	līdz 130	līdz 130	līdz 145	90 - 105	68 - 92	74 - 76
Rudzi	42	42	42	45 - 60	60 - 70	60 - 82	70 - 82	78 - 85	74 - 80	70 - 72
Mieži	45	45	45	40 - 45	45	45 - 50	50 - 55	70 - 75	64 - 68	60
Auzas	54	50 - 54	45 - 54	40 - 48	54	54	54	68 - 70	55	55

Avots: VAS "Labības tirdzniecības aģentūra"

9. pielikums

Graudaugu vidējās iepirkuma cenas Latvijas un Eiropas tirgos, laika  
posmā no 01.09.1997 – 01.01.1998 g. (ls/t bez PVN)

Tirgus atrašanās vieta	Graudaugu kultūra	01.09. - 01.11.97.	01.11. - 01.01.98.
Latvijā	Kvieši	80	75
	Mieži	66	60
Eiropā	Kvieši	89,3	94,5
	Mieži	82,7	85,8

Avots: TC apskats un LTA

10. pielikums

Augu barības vielu bilance, kg/ha

Bilances elementi	Gadi	Slāpekļis	Fosfors	Kālijs
Iestrādātās augu barības vielas	1987*	112	71	111
	1995	36	14	28
	1996	40	16	29
Augu barības vielu iznese	1995	47	16	50
	1996	50	17	51
Balance	1995	-11	-2	-22
	1996	-10	-1	-22

\*- VZRU "Ražība" dati

Avots: LR Valsts zemes dienesta, Latvijas zemes kadestra centrs.

11. pielikums

Ar ķīmiskiem preparātiem apstrādātie graudaugu un lauksaimniecības  
kultūru sējumi (tūkst.ha)

		1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
Graudaugi	Herbicīdi	324,2	207	122,7	94,6	120,8	164,1	217,3
	Fungicīdi	79,9	66,6	22,7	9,6	17,1	22,7	35,3
Visām lauksaimniecības kultūrām kopā	Herbicīdi	453,6	292,8	148	113,5	146,4	193,3	267,1
	Fungicīdi	130,2	85,6	35,2	13,9	28,9	43,8	55,4

Avots: ZM

12. pielikums

Graudaugu patēriņš pārtikas rūpniecībā (tūkst.t)

	1994	1995	1996	1997
Putraimi	4,6	2,9	4,6	2,3
Milti	173,5	143,2	153	122,1
Maize	161,5	145,4	137,1	116
Kombinētā lopbarība	174	214,4	201,7	181,5
Makaronu izstrādājumi	2,7	3,1	2,1	1,03

Avots: ZM



## 13. pielikums

Bruto peļņas aprēķins ziemas kviešiem uz ha  
(pie intensīvās saimniekošanas)

	Mēra vienība	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls
<b>Ieņēmumi</b>				
Graudi	t	5	79,00	395,00
Salmi	t	5,7	5,00	28,50
<b>Kopā</b>				423,50
<b>Mainīgās izmaksa</b>				
Sēkla	kg	240	0,14	33,60
Mēslojums				0,00
Amonija salpetris	kg	400	0,10	38,00
Kompleksais mēsl.(6-26-30)	kg	300	0,14	42,00
Augu aizsardzība				
Kodne				7,00
Herbicīdi				5,00
Fungicīdi				13,30
Retardanti				0,30
Insekticīdi				3,50
Auklas	kg	0,4	2,50	1,00
Izmantotās tehnikas pakalpojumu cenas				
Minerālmēslu izkliešana		3	4,57	13,71
Kultivēšana		2	8,10	16,20
Sēšana ar mēslojumu iestrādi		1	10,00	10,00
Miglošana		2	5,60	11,20
Graudu kulšana		1	20,00	20,00
Graudu transportēšana		1	14,00	14,00
Salmu presēšana		1	8,00	8,00
Graudu kaltēšana un attīrīšana		1	34,00	34,00
Augsnes lobīšana		1	9,40	9,40
Aršana		1	14,50	14,50
<b>Kopā</b>				<b>294,71</b>
<b>Bruto peļņa</b>				<b>128,79</b>

Avots: Latvijas lauksaimniecības konsultācijas centrs,

Bruto peļņas aprēķins miežiem uz ha  
(pie intensīvās saimniekošanas)

	Mēra vienība	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls
<b>Ieņēmumi</b>				
Graudi	t	4,5	62,00	279,00
Salmi	t	2,9	10,00	29,00
<b>Kopā</b>				308,00
<b>Mainīgās izmaksa</b>				
Sēkla	kg	220	0,14	30,80
Mēslojums				
Amonija salpetris	kg	100	0,10	9,50
Kompleksais mēsl.(18-9-9)	kg	400	0,15	60,00
Augu aizsardzība				
Kodne				7,00
Herbicīdi				5,00
Fungicīdi				13,00
Insekticīdi				3,20
Auklas	kg	0,3	2,50	0,75
Izmantotās tehnikas pakalpojumu cenas				
Minerālmēslu izkliešana		1	4,57	4,57
Kultivēšana		2	8,10	16,20
Sēšana ar mēslojumu iestrādi		1	10,00	10,00
Pievelšana		1	3,90	3,90
Miglošana		2	5,60	11,20
Graudu kulšana		1	20,00	20,00
Graudu transportēšana		1	14,00	14,00
Salmu presēšana		1	8,00	8,00
Graudu kaltēšana un attīrīšana		1	34,00	34,00
Augsnes lobīšana		1	9,40	9,40
Aršana		1	14,50	14,50
<b>Kopā</b>				<b>275,02</b>
<b>Bruto peļņa</b>				<b>32,98</b>

## Importēto garudu daudzums 1997.gadā

Nr.p. k.	Nosaukums	Daudzums kg	Summa Ls	Cena Ls/t
1	Kvieši	152110	61240	402,60
		44234	16317	368,88
		26241857	2571269	97,98
2	Rudzi	23000	7883	342,74
		17904330	1511655	84,43
3	Mieži	121000	27929	230,82
		215	18	83,72
		13215855	1102856	83,45
4	Auzas	9	2	222,22
		160	12	75,00
5	Tritikāle	8118	3274	403,30
		9941	3506	352,68
		200	34	170,00
<b>Kopā</b>		<b>57721029</b>	<b>5305995</b>	<b>91,92*</b>

\* - Vidējā importēto garudu cena.

Avots: ZM Ārējās tirdzniecības departaments

Ziemāju labību kopražas, platības un ražības, visu veidu saimniecībās, rajonu griezumā (1997 gadā)

Nr. p.k.	Rajoni	Ziemas kvieši			Ziemas rudzi			Ziemas mieži			Tritikāle		
		Platība (ha)	Kopražā (cnt)	Ražība (cnt/ha)	Platība (ha)	Kopražā (cnt)	Ražība (cnt/ha)	Platība (ha)	Kopražā (cnt)	Ražība (cnt/ha)	Platība (ha)	Kopražā (cnt)	Ražība (cnt/ha)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Aizkraukles	894	20819	23,3	2133	50246	23,6	46	892	19,4	966	28167	29,2
2	Alūksnes	1284	22577	17,6	882	14936	16,9	87	2054	23,7	13	203	16,0
3	Cēsu	1396	30132	21,6	1448	27616	19,1	0	0	0,0	56	676	12,1
4	Gulbenes	573	10723	18,7	1987	40394	20,3	100	1083	10,8	25	997	40,0
5	Limbažu	755	22410	29,7	1245	32878	26,4	0	0	0,0	0	0	0,0
6	Madonas	2690	56851	21,1	2321	48236	20,8	26	227	8,7	17	174	10,2
7	Valkas	1555	36481	23,5	2297	50922	22,2	0	0	0,0	0	0	0,0
8	Valmieras	1505	32285	21,5	3664	91999	25,1	76	981	12,9	0	0	0,0
	<b>Vidzeme*</b>	<b>10652</b>	<b>232278</b>	<b>21,8</b>	<b>15977</b>	<b>357227</b>	<b>22,4</b>	<b>335</b>	<b>5237</b>	<b>15,6</b>	<b>1077</b>	<b>30217</b>	<b>28,1</b>
1	Bauskas	15407	439717	28,5	1399	32777	23,4	347	8117	23,4	244	7313	30,0
2	Dobeles	17231	548092	31,8	234	4229	18,0	359	5201	14,5	127	4350	34,3
3	Jelgavas	11517	392554	34,1	4151	97335	23,4	816	23081	28,3	27	1100	41,0
4	Ogres	710	22034	31,0	1598	36522	22,9	8	163	20,0	282	7852	27,8
5	Rīgas	552	13149	23,8	3144	98611	31,4	62	1068	17,2	0	0	0,0
6	Tukuma	7742	211135	27,3	1385	29589	21,4	665	13273	20,0	180	1885	10,4
	<b>Centrs*</b>	<b>53159</b>	<b>1626681</b>	<b>30,6</b>	<b>11911</b>	<b>299063</b>	<b>25,1</b>	<b>2257</b>	<b>50903</b>	<b>22,6</b>	<b>860</b>	<b>22500</b>	<b>26,2</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Kuldīgas	3206	69801	21,8	2468	47414	19,2	79	1672	21,2	75	1882	25,1
2	Liepājas	9087	253356	27,9	4108	103248	25,1	533	11265	21,1	43	1191	27,4
3	Saldus	12481	341095	27,3	1099	33805	30,8	490	10099	20,6	0	0	0,0
4	Talsu	3805	98693	25,9	1796	46219	25,7	223	4485	20,1	84	1265	15,0
5	Ventspils	528	11768	22,3	1167	23383	20,0	0	0	0,0	242	6725	27,8
	<b>Rietumi*</b>	<b>29107</b>	<b>774713</b>	<b>26,6</b>	<b>10638</b>	<b>254069</b>	<b>23,9</b>	<b>1325</b>	<b>27521</b>	<b>20,8</b>	<b>444</b>	<b>11063</b>	<b>24,9</b>
1	Balvu	1781	26231	14,7	2741	41811	15,3	267	3112	11,6	40	849	21,0
2	Daugavpils	3169	64440	20,3	5345	95934	17,9	175	4376	25,0	71	1644	23,1
3	Jēkabpils	3087	68097	22,1	3056	61117	20,0	437	7032	16,1	102	2210	21,7
4	Krāslavas	975	18172	18,6	2583	45869	17,8	127	1966	15,4	77	1377	18,0
5	Ludzas	1475	20158	13,7	2965	48018	16,2	25	373	15,0	0	0	0,0
6	Preiļu	4187	91141	21,8	3211	64651	20,1	315	5110	16,2	117	3181	27,1
7	Rēzeknes	2102	42866	20,4	3885	62458	16,1	496	8693	17,5	59	1700	28,8
	<b>Austrumi*</b>	<b>16776</b>	<b>331105</b>	<b>19,7</b>	<b>23786</b>	<b>419858</b>	<b>17,7</b>	<b>1842</b>	<b>30662</b>	<b>16,6</b>	<b>466</b>	<b>10961</b>	<b>23,5</b>
	<b>Latvijā</b>	<b>109694</b>	<b>2964777</b>	<b>27,0</b>	<b>62312</b>	<b>1330217</b>	<b>21,3</b>	<b>5759</b>	<b>114323</b>	<b>19,9</b>	<b>2847</b>	<b>74741</b>	<b>26,3</b>

Avots: Pēc Valsts statistikas komitejas datiem

\* - Iedalījums pa reģioniem (A.Miglavš un O.Kreitāls)



## Vasarāju labību kopražas platības un ražības, visu veidu saimniecībās, rajonu griezumā (1997 gadā)

Nr. p.k.	Rajoni	Tkn* vidēji rajonā	Vasaras kvieši			Vasaras mieži			Auzas		
			Platība (ha)	Kopražā (cnt)	Ražība (cnt)	Platība (ha)	Kopražā (cnt)	Ražība (cnt)	Platība (ha)	Kopražā (cnt)	Ražība (cnt)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Aizkraukles	36	1504	27630	18,4	4437	85946	19,4	3764	94117	25,0
2	Alūksnes	31	853	19199	22,5	1740	19382	11,1	1059	19266	18,2
3	Cēsu	33	560	12030	21,5	5097	78422	15,4	1836	34018	18,5
4	Gulbenes	35	288	4497	15,6	4485	62459	13,9	1481	23089	15,6
5	Limbažu	38	1675	35077	20,9	3347	70794	21,2	2420	47681	19,7
6	Madonas	35	2433	46156	19,0	7284	104931	14,4	1617	29786	18,4
7	Valkas	37	1422	36232	25,5	5722	95363	16,7	1595	34173	21,4
8	Valmieras	40	3243	74911	23,1	10558	223135	21,1	4353	99122	22,8
	<b>Vidzeme**</b>		<b>11978</b>	<b>255732</b>	<b>21,4</b>	<b>42670</b>	<b>740432</b>	<b>17,4</b>	<b>18125</b>	<b>381252</b>	<b>21,0</b>
1	Bauskas	52	4887	148447	30,4	13581	312149	23,0	1035	17119	16,5
2	Dobeles	50	4090	107524	26,3	15131	315724	20,9	586	15776	26,9
3	Jelgavas	58	2321	76125	32,8	12652	289809	22,9	1373	27256	19,9
4	Ogres	38	1939	39766	20,5	4054	69316	17,1	2440	52214	21,4
5	Rīgas	37	2794	59189	21,2	3410	63715	18,7	3209	82241	25,6
6	Tukuma	40	1533	29900	19,5	9245	168250	18,2	2481	46926	18,9

	<b>Centrs**</b>		<b>17564</b>	<b>460951</b>	<b>26,2</b>	<b>58073</b>	<b>1218963</b>	<b>21,0</b>	<b>11124</b>	<b>241532</b>	<b>21,7</b>
--	-----------------	--	--------------	---------------	-------------	--------------	----------------	-------------	--------------	---------------	-------------



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Kuldīgas	35	878	19663	22,4	6289	123570	19,6	2212	46626	21,1
2	Liepājas	38	1209	27695	22,9	12400	256971	20,7	3514	72909	20,8
3	Saldus	42	1265	30413	24,0	9170	194186	21,2	1252	28141	22,5
4	Talsu	37	1068	24290	22,7	5141	88814	17,3	1046	21244	20,3
5	Ventspils	38	256	5183	20,2	2792	45787	16,4	455	7892	17,3
	<b>Rietumi**</b>		<b>4676</b>	<b>107244</b>	<b>22,9</b>	<b>35792</b>	<b>709328</b>	<b>19,8</b>	<b>8479</b>	<b>176812</b>	<b>20,9</b>
1	Balvu	32	1021	16560	16,2	7048	84555	12,0	3404	43355	12,7
2	Daugavpils	34	491	9025	18,4	9593	157778	16,4	2463	40522	16,5
3	Jēkabpils	35	1693	30482	18,0	7411	128659	17,4	2504	46830	18,7
4	Krāslavas	33	718	12294	17,1	4913	73475	15,0	3125	52930	16,9
5	Ludzas	30	1558	27295	17,5	6175	86762	14,1	1802	27859	15,5
6	Preiļu	35	1393	30988	22,2	8786	147786	16,8	4082	83621	20,5
7	Rēzeknes	33	1755	33483	19,1	8133	132821	16,3	4048	68679	17,0
	<b>Austrumi**</b>		<b>8629</b>	<b>160127</b>	<b>18,6</b>	<b>52059</b>	<b>811836</b>	<b>15,6</b>	<b>21428</b>	<b>363796</b>	<b>17,0</b>
	<b>Latvijā</b>		<b>42848</b>	<b>984054</b>	<b>23,0</b>	<b>188594</b>	<b>3480559</b>	<b>18,5</b>	<b>59156</b>	<b>1163392</b>	<b>19,7</b>

Avots: Pēc Valsts statistikas komitejas datiem

Tkn – tīrumu kvalitātes novērtējums (ballēs) vidēji rajonā – V.Pirksts, pēc A.Boruka materiāliem

\*\* - Iedalījums pa reģioniem (A.Miġlavs un O.Kreitāls).

## Reģionu sējumu struktūra pa graudaugu veidiem 1997. gadā (%)

Nr.p.k.	Reģions	Vasaras kvieš	Vasaras mieži	Auzas	Ziemas kvieši	Ziemas rudzi	Ziemas mieži	Tritikāle	Kopā
1	Vidzeme	11,9	42,3	18,0	10,6	15,8	0,3	1,1	100,0
2	Centrs	11,3	37,5	7,2	34,3	7,7	1,5	0,6	100,0
3	Rietumi	5,1	39,6	9,4	32,2	11,7	1,5	0,5	100,0
4	Austrumi	6,9	41,7	17,1	13,4	19,0	1,5	0,4	100,0

Avots: A.Miglavs un O.Kreitāls - pēc Valsts statistikas komitejas datiem

## 19. pielikums

Kapitāla ieguldījumu aprēķins (uz 100 ha)  
(graudu ražošanai pēc faktiskās tehnoloģijas)

Nr. p.k.	Lauksaimniecības tehnikas nosaukums	Ražīgums, jauda, krāvnese	Cena (Ls)	Nolietojuma termiņš gados	Tehnikas vidējais gada noslogojums (tīrais darba laiks)	Kapitālieguldījums uz 100 ha/Ls (gadā)
1.	Kombains "Jeņisej - 1200N"	0,5 ha/st	18500	8	200 stundas	2312,50
2.	Traktors MTZ - 82 UK	78 ZS	7350	7	70 ha	1500,00
3.	Sējmašīna K -3,7	2,5 ha/st	2100	7	200 stundas	60,00
4.	Minerālmēsļu izskliedētājs B- 500	4 ha/st	670	4	100 stundas	41,88
5.	Sēklu kodināmā mašīna "Mobotoks"	15 t/st	700	4	50 stundas	5,83
6.	Grābeklis - ārdītājs GVR - 6B	2,1 ha/st	1690	4	50 stundas	402,38
7.	Savācējpiekabe "Sigulda - 3"	0,8 ha/st	1500	4	100 stundas	468,75
8.	Traktoru piekabe 2PTS - 4	4000 kg	750	4	100 stundas	187,50
9.	Arklis PLN - 3 - 35	0,45 ha/st	300	4	50 stundas	333,33
10.	Kultivators KVV - 3,6 - 4S	1,6 ha/st	900	4	50 stundas	281,25
	Kopā					5593,42

Avots: LVAEI

Kapitāla ieguldījumu aprēķins (uz 100 ha)  
(graudu ražošanai pēc perspektīvās tehnoloģijas)

Nr. p.k.	Lauksaimniecības tehnikas nosaukums	Ražīgums, jauda, kravnesība	Cena (Ls)	Nolietošanas termiņš gados	Tehnikas vidējais gada noslogojums (tīrais darba laiks)	Kapitālieguldījums uz 100 ha/Ls (gadā)
1.	Kombains "Dominātor 58"	7 ha/dienā	37800	12	300 stundas	1500,00
2.	Traktors "Massey Ferguson MF 4235"	79 ZS	18460	12	100 ha	1538,33
3.	Sējmašīna Fiona SD - 977	1,9 ha/st	4368	10	250 stundas	91,96
4.	Minerālmēsļu izskliedētājs B- 500	4 ha/st	670	4	100 stundas	41,88
5.	Sēklu kodināmā mašīna "Mobotoks"	15 t/st	700	4	50 stundas	5,83
6.	Grābeklis - ārdītājs GVR - 6B	2,1 ha/st	1690	4	50 stundas	402,38
7.	Savācējspiekabe "Sigulda - 3"	0,8 ha/st	1500	4	100 stundas	468,75
8.	Traktoru piekabe 2PTS - 4	4000 kg	750	4	100 stundas	187,50
9.	Arklis "Kverneland AB - 85"	0,55 ha/st	3374	7	80 stundas	1095,45
10.	Dziļkultivators 2,5 m "Kvenerland Turbo"	1,4 ha/st	1416	7	80 stundas	180,61
	Kopā					5512,70

Avots: LVAEI